



SOUTH FLORIDA WATER MANAGEMENT DISTRICT

COMUNICADO DE PRENSA

10 de noviembre, 2011

CONTACTO:

Randy Smith

Distrito de Administración del Agua del Sur de la Florida
Oficina: (561) 682-2800; Celular: (561) 389-3386

NOTICIAS DEL SFWMD

Portal: www.sfwmd.gov/news

Twitter: twitter.com/sfwmd

**El Distrito de Administración del Agua del Sur de la Florida Extiende
Programas Científicos Claves de Monitoreo**
*Banco de ostras, hábitat de hierbas marinas y esfuerzos de aguas subterráneas apoyan la
restauración*



Los programas de monitoreo incluyen hierbas marinas como se encuentra en los tramos más al norte de la Bahía de la Florida (izquierda) y ostras a como se muestran en el proyecto de investigación el Río Loxahatchee (derecha). Oprima las fotografías para versiones más grandes.

West Palm Beach, FL – La Junta Directiva del Distrito de Administración del Agua del Sur de la Florida (SFWMD por sus siglas en inglés) tomó acción el día de hoy para prolongar por varios años el monitoreo científico en apoyo a las misiones principales de la agencia las cuales comprenden las mejoras a la calidad del agua y la restauración de los sistemas naturales del sur de la Florida incluyendo a los Everglades.

“Las inversiones estratégicas en el monitoreo son esenciales para continuar el progreso en la restauración de los Everglades,” dijo el Presidente de la Junta Directiva del Distrito de Administración del Agua del Sur de la Florida, Joe Collins. “Estos proyectos apoyan las prioridades específicas de la misión de la agencia para la restauración y proveerán información valiosa para tomar decisiones futuras.”

Entre el trabajo de ciencia extendido por la Junta Directiva está un acuerdo de 3 años y medio con la Comisión de Conservación de Vida Silvestre y Pesca de la Florida (FWC por sus siglas en

inglés) para continuar el monitoreo de ostras en el Estuario del Río St. Lucie, el Estuario del Río Loxahatchee y la Laguna de Lake Worth. Este trabajo ayuda al avance del entendimiento de la salud de los estuarios costeros del sur de la Florida en relación a la restauración de los Everglades.

Monitoreo Científico Anual del Distrito de Administración del Agua del Sur de la Florida \$250 millones invertidos en los últimos 6 años	
Estaciones de Monitoreo	2,000
Pruebas de Laboratorio	300,000
Sensores de la Corriente de Agua	4,500
Sitios de Monitoreo de los Everglades	500+

Proveen hábitat importante para numerosos organismos, los bancos de ostras son indicadores de un estuario saludable y una medida de ejecución clave utilizada para ayudar a evaluar el éxito del Plan Integral para la Restauración de los Everglades (CERP por sus siglas en inglés). Además la información de este programa de monitoreo apoya la administración en tiempo real del Lago Okeechobee, el Plan de Protección de la Cuenca del Río St. Lucie y el Proyecto de Restauración de la Cuenca del Río Loxahatchee.

La información en la localidad, cantidad y salud de los arrecifes de ostras en los estuarios y en la laguna también ayuda a cuantificar el éxito futuro del Embalse C-44 y el Área de Tratamiento de Aguas Pluviales en el Condado Martin. El Cuerpo de Ingenieros del Ejército de los Estados Unidos marcó el inicio en octubre del trabajo en el proyecto clave de CERP.

Cuatro aspectos de la ecología de las ostras están siendo monitoreados:

- ∞ Patrones espaciales y distribución del tamaño de las ostras asentadas
- ∞ Patrones de distribución y frecuencia de enfermedades de las ostras
- ∞ Reproducción y reclutamiento
- ∞ Crecimiento de ostras juveniles y sobrevivencia

Las hierbas marinas son esenciales para el Hábitat de Peces y la Salud del Estuario

Junto con el monitoreo de los bancos de ostras, la Junta Directiva extendió por casi cuatro años otro programa científico clave para estudiar el hábitat de hierbas marinas, el cual es considerado el indicador más importante del estado de los estuarios del sur de la Florida. La presencia de la cubierta de hierbas marinas saludables es central para mantener y restaurar las poblaciones de peces y la calidad del agua.

Una de las metas de la restauración de CERP es mejorar la diversidad de especies y ampliar la superficie de las comunidades de hierbas marinas. El acuerdo cooperativo con el Instituto de Investigación de la Vida Silvestre y Pesca del FWC apoya el programa integral de monitoreo de hierbas marinas conocido como el Programa de Evaluación de Hábitat de Peces. El programa está diseñado para evaluar efectivamente si la meta de CERP se está cumpliendo, documentando el estado y tendencia de la distribución y abundancia de hierbas marinas.

El Programa de evaluación de Hábitat de Peces es cuidadosamente coordinado para complementar otro monitoreo dentro de los estuarios del sur, incluyendo el monitoreo cerca de la costa noreste de la Bahía Florida llevado a cabo por el Departamento de Administración de Recursos Ambientales del Condado Miami-Dade.

Ambos programas, el banco de ostras y hierbas marinas son parte de “RECOVER”, un equipo entre agencias, interdisciplinarias, patrocinado por el Distrito y el Cuerpo de Ingenieros del Ejército de los Estados Unidos. El rol de “RECOVER” es el de organizar y aplicar información científica y técnica de manera que más efectivamente apoye los objetivos de CERP y asegurar que las metas del esfuerzo y sus propósitos se alcancen.

Monitoreo de Agua Subterránea

Separadamente, la Junta Directiva aprobó la continuación de una sociedad de monitoreo de agua de casi 60 años entre el Distrito y el U.S. Geological Survey (USGS). El apoyo de monitoreo suministrado por USGS asiste los esfuerzos del Distrito en la evaluación de la disponibilidad de los cambios en las tendencias de las corrientes del agua subterránea dado los cambios estructurales en el sistema y su impacto en los temas de la calidad del agua.

El trabajo de monitoreo incluye la recolección de información mensual y continua de aproximadamente 49 estaciones de agua superficiales, cinco estaciones de evaporación/transpiración y data del nivel de agua subterránea de 149 estaciones de agua subterránea. La data es archivada en la base de datos nacional del USGS y suministrada al Distrito.

###

Acerca del Distrito de Administración del Agua del Sur de la Florida

El Distrito de Administración del Agua del Sur de la Florida es una agencia regional y gubernamental que supervisa los recursos hídricos en la mitad sur del estado: 16 condados desde Orlando hasta los Cayos. Es el mayor y más antiguo de los cinco distritos de administración del agua. El objetivo de la agencia es administrar y proteger los recursos hídricos de la región, equilibrando y mejorando la calidad del agua, el control de inundaciones, los sistemas naturales y el abastecimiento de agua. Una iniciativa clave es la limpieza y restauración de los Everglades.